



5002-1024

PATENTS

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Michael BARTOLOTTI

Confirmation No. 3871

Serial No. 09/885,464

Group 2834

Filed June 21, 2001

Examiner J. Jones

MULTI-PHASE LINEAR MOTOR WITH INDUCTION COILS ARRANGED ON AN
AXIS PERPENDICULAR TO THE DIRECTION OF MOTION

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner for Patents

Washington, D.C. 20231

Sir:

In compliance with Rules 1.97 and 1.98, and in fulfillment of the duty of disclosure under Rule 1.56, the accompanying documents, copies of which are attached to this statement, are made of record on the enclosed sheet.

A concise explanation of the relevance of these items is that these references were cited in the International Search Report in the corresponding International Application Serial No. PCT/IB02/02779. A copy of the International Search Report in which they were cited is attached hereto.

Under the provisions of 37 CFR 1.97(e), the undersigned hereby certifies that each item of information contained in this Information Disclosure Statement was first cited in any communication from a foreign Patent Office in a

S.N. 09/885,464

counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this Statement.

Respectfully submitted,

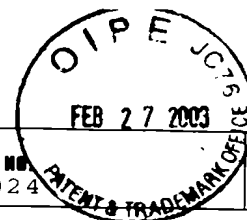
YOUNG & THOMPSON

By



Robert J. Patch
Attorney for Applicant
Registration No. 17,355
745 South 23rd Street
Arlington, VA 22202
Telephone: 703/521-2297

February 27, 2003

FORM PTO-1449 U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
PATENT AND TRADEMARK OFFICEATTY. DOCKET NO.
5002-1024SERIAL NO.
09/885,464**INFORMATION DISCLOSURE
STATEMENT BY APPLICANT**

(Use several sheets if necessary)

37 CFR 1.98(b)

APPLICANT
Michael BARTOLOTTIFILING DATE
June 21, 2001GROUP
2834**U.S. PATENT DOCUMENTS**

EXAMINER INITIAL		PATENT NUMBER	ISSUE DATE	PATENTEE	CLASS	SUB CLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA	5,854,521	12/98	Nolle			
	AB						
	AC						
	AD						

FOREIGN PATENT OR PUBLISHED FOREIGN PATENT APPLICATION

		DOCUMENT NO.	PUBL. DATE	COUNTRY OR PATENT OFFICE	CLASS	SUB CLASS	TRANSLATION YES NO
	AI	195 04 641 A1	08/96	DE			
	AJ	1 178 589 A1	02/02	EP			
	AK	02/13358 A1	02/02	WO			
	AL						
	AM						
	AN						
	AO						
	AP						
	AQ						

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Relevant Pages, Place of Publication)

	AT	
	AU	
	AV	
	AX	
	AY	

EXAMINER**DATE CONSIDERED****EXAMINER: Initial citation considered. Draw line through citation if not in conformance and not considered.
Include copy of this form with next communication to applicant.**

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H02K41/03

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC:

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H02K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	DE 195 04 641 A (ELEKTRISCHE AUTOMATISIERUNGS U) 14 August 1996 (1996-08-14) column 1, line 1 - line 40; figures 2,3 ---	1-3
X	US 5 854 521 A (NOLLE EUGEN) 29 December 1998 (1998-12-29) column 2, line 12 -column 3, line 10; figure 1 ---	1-3
X	EP 1 178 589 A (HITACHI LTD) 6 February 2002 (2002-02-06) column 1, line 28 - line 48 column 6, line 24 -column 7, line 15; figures 5,6,12 --- -/--	1-3

☒ Further documents are listed in the continuation of box C☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

I earlier document but published on or after the international filing date

I document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

S document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 November 2002

Date of mailing of the international search report

11/12/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340 2040, Tx 31 651 epo.nl
Fax (+31-70) 340 3016

Authorized officer

von Rauch, E

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages.	Relevant to claim No.
X	WO 02 13358 A (BUB CHRISTIAN ;SIEMENS DEMATIC AG (DE)) 14 February 2002 (2002-02-14) page 3, line 21 -page 4, line 15; figures 2-4 -----	1-3

PCT/DE 01/02919

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H02K41/03

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H02K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 859 974 A (KLIMAN GERALD B ET AL) 22 August 1989 (1989-08-22) abstract; figures	1-6
X	EP 0 905 869 A (CANON KK) 31 March 1999 (1999-03-31) column 4, line 6 -column 4, line 40	1,2,6
Y	figure 1	3,4
Y	EP 0 784 371 A (FANUC LTD) 16 July 1997 (1997-07-16) column 3, line 32 -column 4, line 42 figure 1	3,4

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *T* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *S* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 December 2001

Date of mailing of the international search report

02/01/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ramos, H

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4859974	A	22-08-1989	NONE	
EP 0905869	A	31-03-1999	JP 11098811 A EP 0905869 A2 US 6107703 A	09-04-1999 31-03-1999 22-08-2000
EP 0784371	A	16-07-1997	EP 0784371 A1 US 5757091 A WO 9702647 A1	16-07-1997 26-05-1998 23-01-1997

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H02K41/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H02K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 859 974 A (KLIMAN GERALD B ET AL) 22. August 1989 (1989-08-22) Zusammenfassung; Abbildungen ---	1-6
X	EP 0 905 869 A (CANON KK) 31. März 1999 (1999-03-31) Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 40	1,2,6
Y	Abbildung 1 ---	3,4
Y	EP 0 784 371 A (FANUC LTD) 16. Juli 1997 (1997-07-16) Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 42 Abbildung 1 -----	3,4

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *G* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Dezember 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/01/2002

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde:
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Ramos, H

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 01/02919

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4859974	A	22-08-1989	KEINE		

EP 0905869	A	31-03-1999	JP	11098811 A	09-04-1999
			EP	0905869 A2	31-03-1999
			US	6107703 A	22-08-2000

EP 0784371	A	16-07-1997	EP	0784371 A1	16-07-1997
			US	5757091 A	26-05-1998
			WO	9702647 A1	23-01-1997
